Mitt. Bot. München	Band VI	p. 245 - 248	15.10.1966

DREI NEUE KRAUTIGE EUPHORBIEN AUS SÜDWESTAFRIKA

von

P.G. MEYER

Euphorbia caperonioides R. A. Dyer et P. G. Meyer, spec. nova

Herba annua, erecta, circiter 50 cm alta, caulis praeter inflorescentiam simplex, vix vel non alatus; folia alterna, patentia, inferiora anguste elliptica, superiora linearia, obtusa vel subacuta, breviter dentata vel subintegra, subtus pilis curvatis dissitis instructa et costa anguste alata, laminae usque ad 7,5 cm longae, usque ad 16 mm latae, petioli usque ad 8 mm longi, loco stipularum nonnullae glandulae brunneae; inflorescentia basi trifurcata vel bifurcata, superne dichasialiter et sympodialiter ramificata, usque ad 14 cm longa; involucrum subsessile, globosi-urceolatum, puberulum, circiter 3,2 mm latum, lobi involucri fimbriati; glandulae 4, stipitatae, trapeziformiae, margine subrevoluto crenato; ovarium lateraliter exsertum, globosum, 6-sulcatum; stylus basi connatus, stigmata bifida; capsula erecta, muricata, pilis curvatis instructa vel subglabra, circiter 7 mm lata (aculeis exceptis); semen pyramidale, tuberculatum, obscurum.

Südwestafrika, Distrikt Kaokoveld: 3 Meilen westlich Etanga, 7.4.1957 leg. de WINTER & LEISTNER 5420 (Typus in PRE) "Erect annual growing in pockets of soil amongst rocks. Small granite outcrop with Commiphora mollis, Myrothamnus, Combretum apiculatum and Croton subgratissimus." - Etwa 4 Meilen nördlich des Ombombo-Wasserlochs, 17.5.1957 leg. de WINTER & LEISTNER 5820 (PRE) "Annual with rugose fruits. Dolomite koppie."

Schon vor einigen Jahren war R. A. Dyer auf diese Aufsamm-

lungen aufmerksam geworden. Er sandte sie zu W. Marais nach Kew, der aber dort nichts Vergleichbares finden konnte. Daraufhin überließ R. A. Dyer die genannten Bogen freundlicherweise der Botanischen Staatssammlung zur weiteren Bearbeitung.

Die neue Art gehört in die Gruppe um E. c r o t o n o i d e s Boiss. und E. s y s t y l o i d e s Pax, ist jedoch vor allem durch die morgensternartig bestachelten Kapseln einwandfrei gekennzeichnet.

Euphorbia insarmentosa P. G. Meyer, spec. nova

Herba annua (?), erecta; caulis ramificatus, teres, internodia usque ad 8 cm longa; folia caulis alterna, inflorescentiae opposita, petioli usque ad 1,5 cm longi, laminae ellipticae vel (in inflorescentia) obovatae, usque ad 4,8 : 2,3 cm longae lataque, apice rotundatae vel obtusae, margine breviter serrati-dentatae, subtus pilis curvatis puberulae; inflorescentia dichasium ± unilaterale usque ad 20 cm longum internodiis usque ad 8 cm longis; involucrum sessile, puberulum, lobi involucri tridentati; glandulae 4, basi excavatae, in lobos fere quadratos erectos faciebus interioribus puberulos subrevolutos productae; ovarium semierectum, ellipsoideum, dense appresse puberulum; styli fere disjuncti, brevissimi, crassi, stigmata simplicia, acuta; capsula breviter exserta, trisulcata, 6 mm longa, 5,3 mm lata; semen lacunosum.

Südwestafrika, Distrikt Outjo: Bei dem Ort Welwitschia, 29. 3. 1963 leg. W. GIESS, O. H. VOLK und B. BLEISSNER 6128. (Typus in M) "60 cm hohes Kraut". - Farm Hazeldene (near farm house), 19. 3. 1957 leg. de WINTER & LEISTNER 5127 "Annual growing under a bush. Leaves and stem subsucculent. Cyathula greenish yellow. Red gravelly soil."

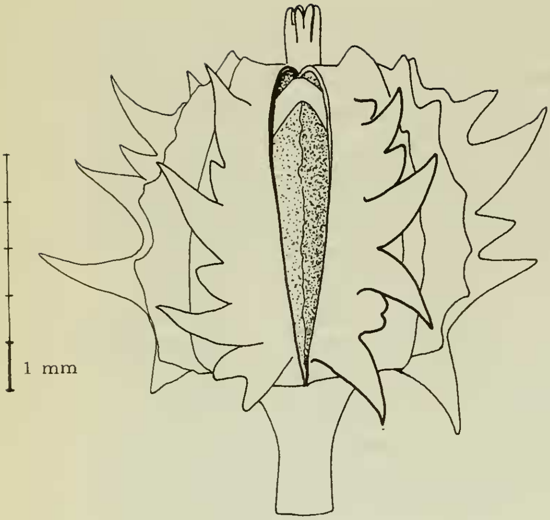
Die neue Art ist zweifellos nahe verwandt mit E. s a r m e n t o s a Welw. ex Pax aus dem nordwestlichen Angola, mit der sie alle wesentlichen Merkmale des generativen Bereichs teilt. E. s a r m e n t o s a ist jedoch offenbar ein Spreizklimmer, wovon unsere Pflanze keinerlei Anzeichen verrät. Außerdem sind die Blätter bei E. i n s a r m e n t o s a viel gedrungener; sie erinnern eher an E. a c a l y p h o i d e s Hochst., welche auch dieselbe auffällige Form der Drüsen besitzt, aber in der Ausbildung der Blütenstände, Kapseln und Samen stärker abweicht.

Euphorbia pergracilis P. G. Meyer, spec. nova

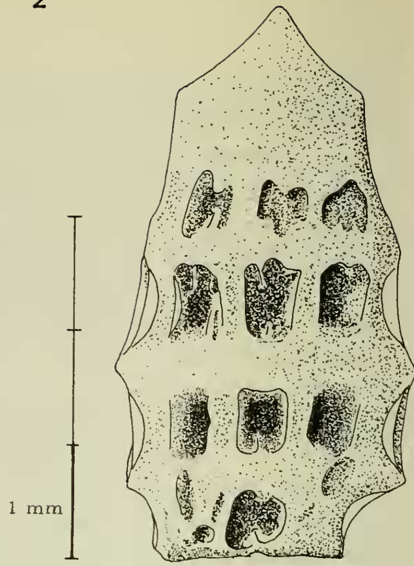
Planta praeter stipulas glaberrima, verosimiliter perennis, circiter 40 cm alta, semiglobosa; caules graciles, teretes, dichotome ramificati, internodia usque ad 3,5 cm longa; folia opposita, laminae foliorum ellipticae, apice obtusatae vel subacutae vel mucronulatae, basi rotundatae vel subcordatae, symmetricae vel vix asymmetricae, circiter 4,5 : 3,5 mm longae lataeque, crassiusculae, glaucae, petioli 1 mm longi; stipulae in quoque nodo 2 interpetiolares, perbreves, breviter ciliatae; cyathia in nodis superioribus solitaria, saepe pseudoterminalia, pedunculis 3 - 4 mm longis; involucrum campanulatum, circiter 1 mm diametro metiens, lobis 5 ciliatis, nectariis 4 subrheniformibus appendicibusque petaloidibus albis nectariis aequilatis, staminibus atque squamis linearibus laciniatis completum; stigmata clavata; capsula pedicello recurvato exserta, laevis, lobata, lobis dorso subrotundatis vel vix carinatis, circiter 2 : 2,3 mm longa lataque; semina matura ignota, verosimiliter ambitu elliptica, rugosa.

Südwestafrika, Distrikt Kaokoveld: 7 Meilen östlich von Purros auf dem Weg nach Sesfontein, 23. 6. 1960 leg. W. GIESS 3211 (Typus in M, Isotypus in WIN) "Im Rivierbett zwischen Gestein im Sand; Kugelbüsche von 40 cm Höhe und Durchmesser, stark milchend; Cyathula weißlich-gelb."

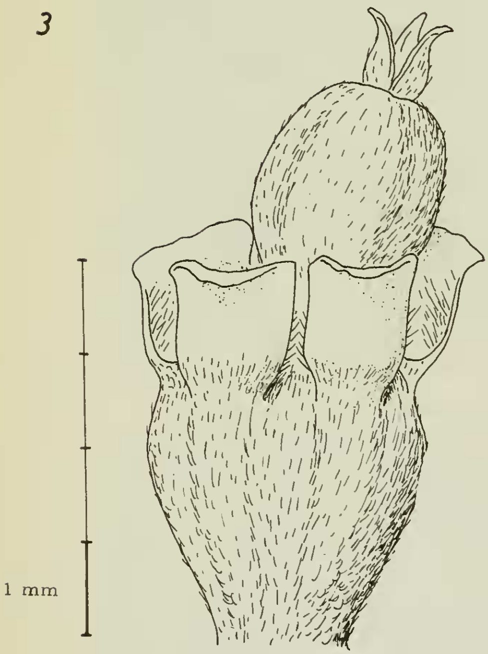
Die neue Art ist durch das Mißverhältnis zwischen Internodienlänge und Blattgröße habituell recht auffällig. Sie gehört in die weitere Verwandtschaft von E. neopolycnemoides Pax bzw. der Subsektion Chamaesyce, läßt sich mit keiner der bekannten Arten unmittelbar vergleichen.



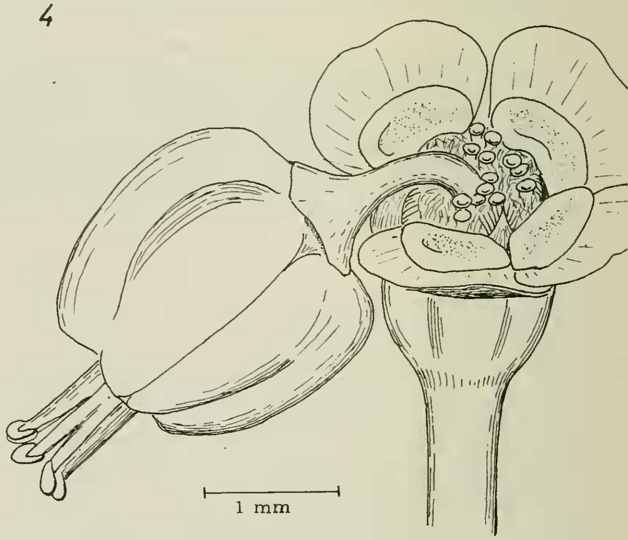
2



3



4



1) Euphorbia caperonioides R. A. Dyer et P. G. Meyer, 2 und 3) Euphorbia insarmentosa P. G. Meyer, 4) Euphorbia pergracilis P. G. Meyer